

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 27 de Septiembre de 2023 Dictamen No. ASIK-RET-3745-023

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio Puerto Colombia - Atlántico Dirección Carrera 22 No. 1E-116 MZ 4-1 Barrio o Sector Ciudad Mallorquin

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,7 Tensión (L-L') 0,120 - 0,208 Fases 1 2 3 Año de terminación 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ingeniero Jaime Augusto Salcedo Tovar Mat. Prof. No. CN205-43484

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Ingeniero Farid Jose Sandoval Nardey Mat. Prof. No. AT205-156538

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|--|--------|--------|-----------|
| 1 | Diseño | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | X | --- |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | SI | X | --- |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | SI | X | --- |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | --- |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | --- | --- |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | SI | X | --- |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | --- | --- |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | X | --- |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | SI | X | --- |
| 10 | | Selección de conductores* | SI | X | --- |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI | X | --- |
| 12 | Protección contra rayos | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | --- | --- |
| 13 | | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | X | --- |
| 14 | | Implementación de la protección | NO | --- | --- |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | X | --- |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | NO | --- | --- |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): N/A | NO | --- | --- |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | X | --- |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | NO | --- | --- |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | X | --- |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | NO | --- | --- |
| 22 | | Memoria del Proyecto | SI | X | --- |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | X | --- |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | X | --- |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | --- | --- |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | SI | X | --- |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | SI | X | --- |
| 28 | | Ensayos funcionales* | NO | --- | --- |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | SI | X | --- |
| 30 | | Protección contra arcos internos | NO | --- | --- |
| 31 | Otros | Protección contra electrocución por contacto directo* | SI | X | --- |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | X | --- |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | X | --- |
| 34 | | Sistemas de emergencia | NO | --- | --- |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | SI | X | --- |
| 36 | | Ventilación de equipos | NO | --- | --- |

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 703 - Torre 8, del Proyecto Speranza, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 19/09/2023.

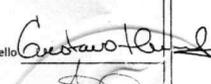
| | | | | | |
|---|--|---|---------------|--------------------------------|---|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | CONSTRUCTORA CONACO S.A.S | C.C./NIT del Propietario | 830.096.878-2 | Fecha de vencimiento | 18/09/2033 Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01 |

F. RELACIÓN DE ANEXOS

| | | | | |
|-----------------------------------|-----|---------------------------------------|----------|---|
| No. De dictamen de Transformación | N/A | No. De la declaración del constructor | PP - 373 | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita. |
| No. De dictamen de Distribución | N/A | | | |

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ingeniero Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Alberto Orozco Castro Mat. Prof. AT205-136989 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01